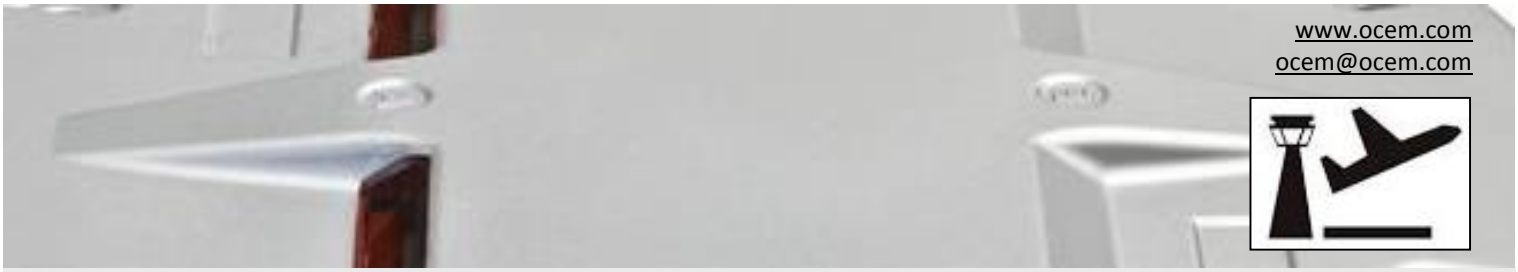
www.ocem.com
ocem@ocem.com



LIRA

LUZ EMPOTRADA LED PARA APROXIMACIÓN

ESPECIFICACIONES

OACI: Anexo 14 - Volumen I Fig. A2-1 y A2-2
IEC: TS 61827
OTAN: STANAG 3316
CAA: CAP 168
IAAE: TP312

APLICACIONES

Aproximación (eje y barras transversales) y Filas Laterales de Aproximación OACI CAT I, II y III, y militar

VENTAJAS

- Larga vida de los LEDs: 60.000 horas al escalón de brillo máximo o más de 100.000 horas en condiciones normales de funcionamiento
- Una instalación nueva con luces LED significa menor carga y, en consecuencia, reguladores y transformadores más reducidos, lo que permite ahorros significativos en la instalación y gestión
- Emisión luminosa variable al igual que una lámpara halógena tradicional, según se requiere en el "Engineering Brief No.67" de la FAA
- Emisión directa de los LED: la ausencia de filtros de color asegura que no haya pérdidas de energía ni desplazamientos de color
- La compatibilidad con los circuitos serie existentes es completa*
- Luces diseñadas y fabricadas para un fácil mantenimiento
- Los prismas están engastados mecánicamente a la tapa de la luz mediante una placa de montaje; una junta especial de silicona evita el uso de selladores. Su sustitución se realiza de manera rápida y sencilla
- No es necesario ningún ajuste óptico después de la sustitución de los módulos LED y prismas
- Válvula para prueba de presión
- Operación con cualquier tipo de regulador fabricado de acuerdo con las normas FAA o IEC

* Para luces con monitorización, potencia máxima del transformador de aislamiento: 200VA

PRESTACIONES

- Electrónica robusta y altamente resistente a los choques y vibraciones
- Adaptación automática a la frecuencia de la corriente de suministro
- Equipada con dispositivo de protección contra sobretensiones, según se requiere en el "Engineering Brief No.67" de la FAA
- Detección inmediata de fallo interno
- El resalte sobre el pavimento de 6,35 mm reduce drásticamente las vibraciones provocadas a los aviones y a las luces mismas, aumentando así su vida útil
- La superficie exterior de la tapa, lisa y redondeada, hace que las luces sean menos sensibles a las cuchillas de las quitanieves
- Unidireccional, diámetro 12"
- Luz resistente, y al mismo tempo ligera, para una fácil manipulación en campo: tapa de aluminio forjado y cubierta inferior de aluminio de fundición inyectada
- La salida de luz no se ve prácticamente afectada por la lluvia intensa, no se acumula agua delante de los prismas
- Junta tórica adicional en el exterior, alrededor de la tapa, para evitar la acumulación de suciedad entre la luz y el sistema de montaje
- Grado de protección: IP67
- Temperatura de operación: -55°C a +55°CC

INSTALACIÓN

- Adecuada para bases de diámetro 12"
- Disponibles herramientas especiales para una instalación fácil y precisa

EnergyTechnology
Via della Solidarietà, 2/1
40056 Valsamoggia Loc. Crespellano – Bologna (Italy)
Tel: +39 051 66 56 611 - Fax: +39 051 66 56 677

OCEM® AirfieldTechnology

www.ocem.com
ocem@ocem.com

PRESTACIONES FOTOMÉTRICAS

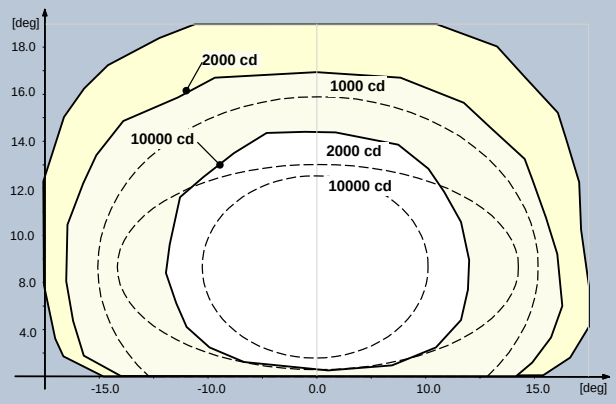


Fig. 1 OACI A2-1 – Blanco

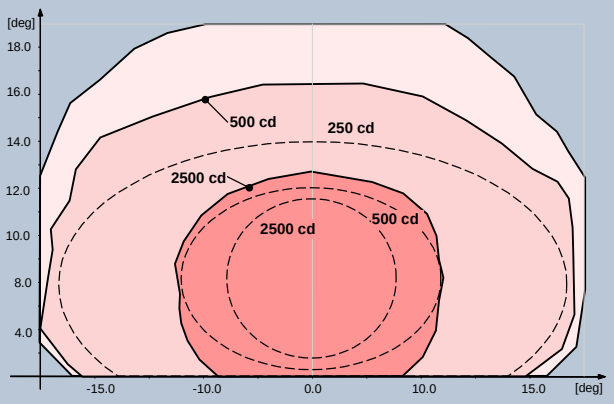


Fig. 2 OACI A2-2 – Rojo

TABLAS

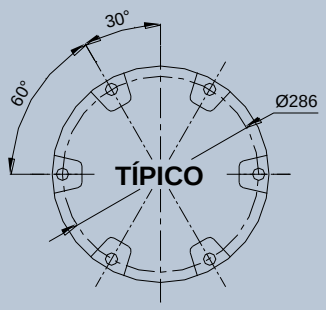
CONSUMO*	
Sistema Eléctrico	**1 Clavija**
Aproximación Blanco (sin kit ártico)	73 VA
Aproximación Blanco (con kit ártico)	113 VA
Aproximación Rojo (sin kit ártico)	61 VA
Aproximación Rojo (con kit ártico)	101 VA
* Medido a 6,6 A y su configuración con el mayor consumo	

FACTOR DE POTENCIA		
Escalón de brillo	**2,8 A**	**6,6 A**
Factor de potencia	0,96	0,98

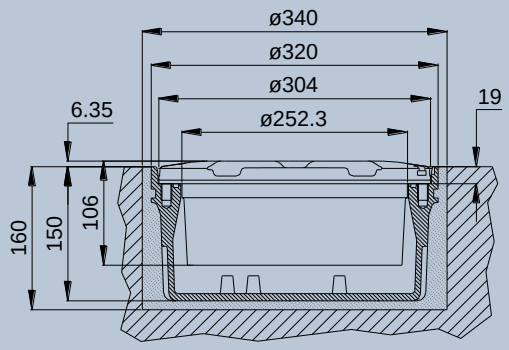
EnergyTechnology
Via della Solidarietà, 2/1
40056 Valsamoggia Loc. Crespellano – Bologna (Italy)
Tel: +39 051 66 56 611 - Fax: +39 051 66 56 677

OCEM AirfieldTechnology

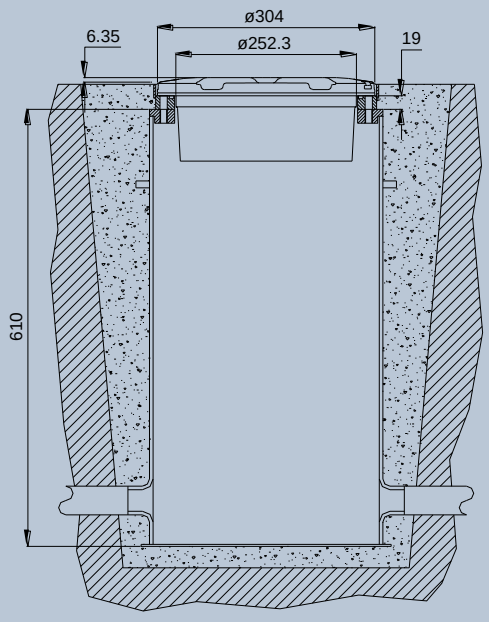
www.ocem.com
ocem@ocem.com



Luz diámetro 12”



Base poco profunda diámetro 12”



Base profunda L-868 diámetro 12”

LIRA- W - L - M - 0

Modelo:

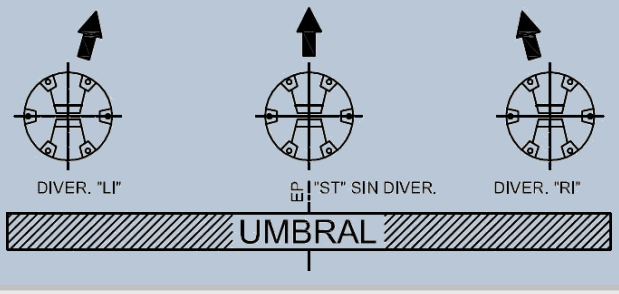
Color:
W = Blanco
R = Rojo

Divergencia*:
R = Izquierda
L = Derecha
S = Sin Divergencia
S1 = Versión Especiale
(installación de más de 475 m desde el umbral)

Monitorización:
0 = Sin Monitorización
M = Con Monitorización

Kit Ártico:
0 = Sin Kit Ártico
A = Con Kit Ártico

* La dirección de los haces no se puede ajustar en campo



EnergyTechnology
Via della Solidarietà, 2/1
40056 Valsamoggia Loc. Crespellano – Bologna (Italy)
Tel: +39 051 66 56 611 - Fax: +39 051 66 56 677

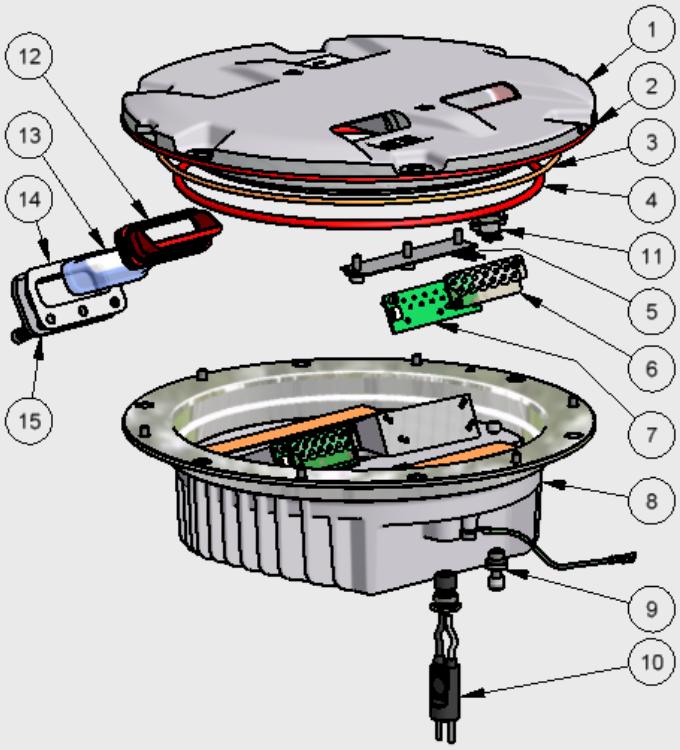
OCEM® AirfieldTechnology

www.ocem.com
ocem@ocem.com

PIEZAS DE REPUESTO

1 Tapa con prismas y juntas
2 Junta tórica para tapa (exterior)
3 Junta tórica para tapa (interior)
4 Junta tórica para cubierta inferior
5 Resistencia para Kit Ártico
6 Matriz de lentes
7 Módulo LED
8 Cubierta inferior con electrónica, clavija y válvula
9 Válvula para prueba de presión
10 Clavija FAA L-823
11 Termostato para Kit Ártico
12 Junta para prisma
13 Prisma
14 Reteción para prisma
15 Placa de montaje

Tomar como referencia el manual técnico específico para la lista completa de recambios



ACCESORIOS

315.1230	Base L-868, clase IA, tamaño B, profundidad 610 mm (24")*
315.1420	Anillo brida con pestaña para pavimento para base L-868, tamaño B, con junta y tornillos
152.8110	Base poco profunda, diámetro 12", un cable, con junta y tornillos
712.1034	Compuesto de montaje para base poco profunda, 10 lt
712.1035	Cuarzo para base poco profunda, 25 kg
332.4301	Bastidor de montaje para base poco profunda
332.4351	Dispositivo óptico para bastidor de montaje
332.4330	Maleta de plástico resistente a choques y salpicaduras, con bastidor y dispositivo óptico
332.4140	Herramienta de extracción (se necesitan 2 unidades)

* Se pueden necesitar bases en secciones en función de la técnica de pavimentación mentazione

Para información sobre transformadores y conectores, por favor, consulte los catálogos correspondientes

Pesos de Transporte y Volúmenes		
	Luz	**Base Bassa**
Peso (kg)	8,5	7,3
Volumen (m^3)	0,022	0,022

Queda reservado el derecho a hacer cambios en el diseño o en las especificaciones sin previo aviso

EnergyTechnology
Via della Solidarietà, 2/1
40056 Valsamoggia Loc. Crespellano – Bologna (Italy)
Tel: +39 051 66 56 611 - Fax: +39 051 66 56 677

OCEM AirfieldTechnology